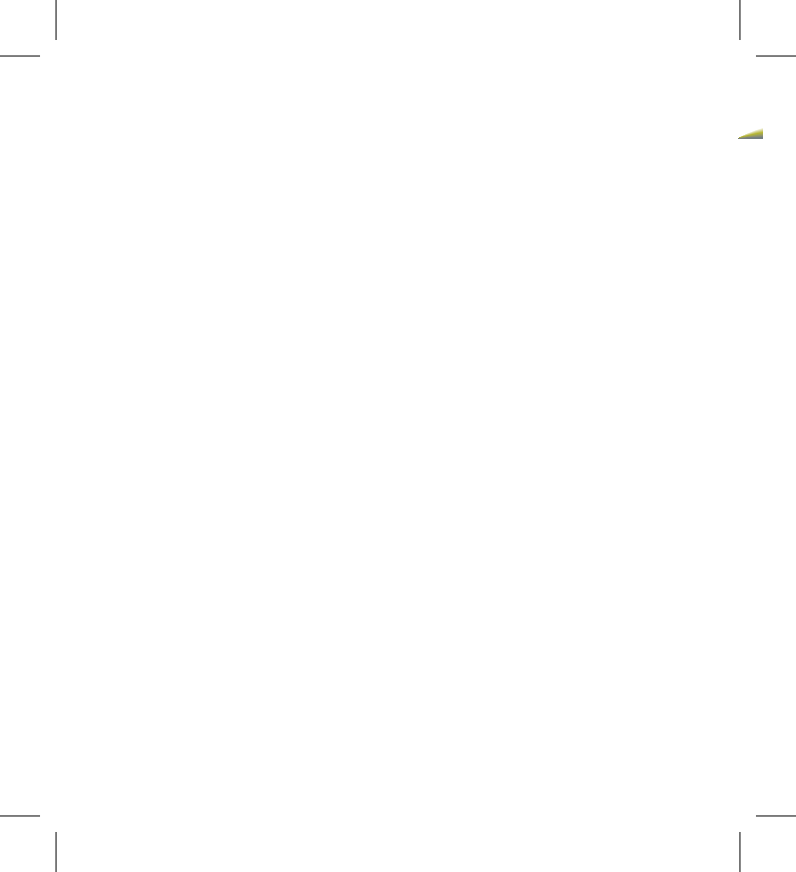




CRONOTERMOSTATO DIGITAL SEMANAL RADIOFRECUENCIA S3



Manual original



CRONOTERMOSTATO DIGITAL SEMANAL SÖLVER S3

Este termostato se utiliza en sistemas de calefacción y aire acondicionado para mantener la temperatura ambiente seleccionada. El controlador mide la temperatura ambiente a través de su sensor integrado y mantiene la temperatura seleccionada emitiendo órdenes de control. Este modelo de termostato tiene posibilidad de programación de 6 periodos horarios por cada día.

En este modelo el termostato emite señales de radiofrecuencia a un emisor que normalmente se encontrará cerca del equipo generador de calor o frío.





Características generales

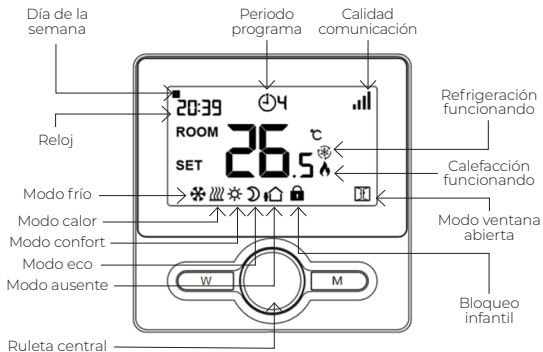
- Fácil lectura de los caracteres que aparecen en la pantalla gracias a su retroiluminación y grandes números.
- Termostato y receptor de fácil instalación
- Botón de ruleta para fácil manejo.
- 6 Periodos diarios. Fácil programación: 7 días de la semana a la vez, 5+1+1 o los 7 días diferentes.
- Bloqueo infantil
- Detección Ventana abierta. Corta la calefacción cuando hay bajada importante de temperatura.
- La pantalla muestra la temperatura seleccionada, así como la temperatura ambiente y la hora.
- El termostato se suministra con un marco para colocar en la pared. También incorpora un soporte para mesa.
- Visualización de la temperatura en grados centígrados.
- Modo frío y calor.
- El termostato emite señales de radiofrecuencia a un emisor que normalmente se encontrará cerca del equipo generador de calor o frío.

Datos técnicos

Alimentación:	2 x AAA pilas alcalinas
Almacenamiento copias de seguridad:	EEPROM
Tensión de funcionamiento del receptor:	230VCA, 50/60 HZ
Tensión max/Carga max (óhmica) emisor:	250 VAC/10A
Distancia máxima entre emisor y receptor sin obstáculos:	30 m
Frecuencia señal radio:	868Mhz
Selección de canales:	Programado el termostato y el receptor
Opciones de conmutación:	7 días (6 programas)
Receptor del interruptor:	NO y NC
Ajustes temperatura:	5°C ~ 30°C, en incrementos de 0.5°C
Precisión:	+/- 0.5°C
Dimensiones del termostato:	Montaje en superficie. 98 x 98 x 27MM
Dimensiones del receptor:	Montaje en superficie. 86 x 86 x 26MM

Color:	Blanco
Tipo de montaje:	Instalación en superficie
Grado de Protección IP:	20
Certificación:	CE, RoHS, RED

Pantalla y botones



Ajuste del reloj

Presione y mantenga pulsado el botón **W** durante 3 segundos. Seleccione el valor deseado mediante la ruleta central girando a izquierda o derecha. Presione el botón **W** para pasar al siguiente valor a ajustar.

Menú	Descripción
01	Ajuste reloj- minutos
02	Ajuste reloj- horas
03	Ajuste reloj- día de la semana

La cuarta vez que se presiona el botón **W** ya se entra en el Ajuste de Programa (Ver pag 4 de este manual).

Bloqueo infantil

Si el bloqueo infantil está activado (Ver menú 11 de configuración, número 1 seleccionado) los botones se bloquearán cuando la pantalla se apague. Mantener presionada la ruleta central para desbloquear durante 10 seg.

Para establecer el bloqueo infantil, en el modo configuración, hay que dirigirse al menú 11 y seleccionar el número 1. Una vez establecido el bloqueo, aparecerá el correspondiente icono  a los 10 seg.

Selección del modo

Presione el botón **W** para seleccionar modo confort , modo Eco , modo Ausente  o modo PRG  (programación activa).

Pulse brevemente el botón **M** para seleccionar modo calor o modo frío.

Los siguientes iconos aparecerán en pantalla:

Modo calor:  Modo frío: 

Los siguientes iconos aparecerán en la pantalla cuando el termostato emita una señal de activación del sistema de calefacción o refrigeración:

Icono modo calor activo:  Icono modo frío activo: 

Preestablecer temperaturas del modo Confort y modo Eco

Las temperaturas del modo Confort , del modo Eco  y del modo Ausente  se establecerán de la siguiente manera:

Encienda el termostato presionando la ruleta central y a continuación, presione y mantenga pulsado el botón **M** durante 3 segundos para entrar a la pantalla de ajuste.

- a. En la pantalla aparecerá . Seleccione girando la ruleta la temperatura del Modo Confort en el modo calor.
- b. Presione el botón **M**, en la pantalla aparecerán los iconos  , girando la ruleta seleccione la temperatura en el modo Eco para el modo calor.
- c. Presione el botón **M**, en la pantalla aparecerán los iconos  , girando la ruleta seleccione la temperatura en el modo Ausente para el modo calor.
- d. Presione el botón **M**, en la pantalla aparecerán los iconos  , girando la ruleta seleccione la temperatura en el modo Confort para el modo frío.
- e. Presione el botón **M**, en la pantalla aparecerán los iconos  , girando la ruleta seleccione la temperatura en el modo Eco para el modo frío.
- f. Presione el botón **M**, en la pantalla aparecerán los iconos  , girando la ruleta seleccione la temperatura en el modo Ausente para el modo frío.
- g. Después de preestablecer las temperaturas para los diferentes modos de programación, pulse la ruleta para apagar el termostato. Cuando se encienda el termostato, los valores de las temperaturas de referencia ya estarán operativos.
- h. Temperaturas programadas por defecto desde fábrica:



	Modo calor	Modo frío
 Modo confort	23°C	25°C
 Modo eco	20°C	27°C
 Modo ausente	7°C	30°C

Ajuste de programa

Mantenga presionado el botón **W** durante 3 segundos, pase por los ajustes del reloj presionando **W** las veces que corresponda (3 veces: Minutos-hora-día de la semana) hasta llegar al ajuste de programa. Establezca el horario (Día de la semana-Período-Hora de inicio-modo deseados) girando la ruleta a izquierda o derecha. Cada vez que se presione el botón **W** pasará al siguiente ajuste.

En el menú de configuración se pueden elegir entre 3 modos de programación:

- 1:** 5+1+1: Se programan los días de la semana en bloque (todos iguales) y sábado y Domingo por separado.
- 2:** 7 días de la semana se programan en bloque (todos iguales).
- 3:** Los 7 días de la semana se programan por separado.

Configuración predeterminada:

Período	1		2		3		4		5		6	
	hora	temp	hora	temp	hora	temp	hora	temp	hora	temp	hora	temp
12345	7:00		8:30		12:00		14:00		17:00		22:00	
6	8:00		8:30		12:00		14:00		17:00		23:00	
7	8:00		8:30		12:00		14:00		17:00		23:00	

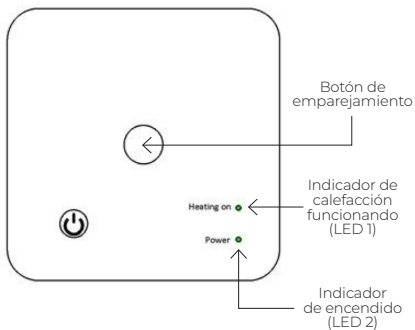
Nota: Desde el período 1 al período 6, el período de tiempo siguiente siempre debe ser posterior al período de tiempo anterior, o el termostato funcionará incorrectamente.

Función detección Ventana abierta

Cuando la función Ventana Abierta está activada (Activar desde el menú de configuración), el sistema parará automáticamente de calendar cuando detecte una bajada repentina de la temperatura (2°C en 15 minutos, por defecto). Esto se produce generalmente cuando una puerta o ventana, que comunica con masas de aire más frías que las de la estancia donde se ubica el termostato, está abierta.

El dispositivo volverá al modo anterior después de un tiempo establecido de parada de funcionamiento (30 minutos por defecto), entonces el icono  desaparecerá de la pantalla. Presione cualquier botón para desactivar la función detección Ventana Abierta durante el periodo de parada de funcionamiento.

Emparejamiento



1. Asegúrese que el receptor está encendido. Para eso, la luz verde de Power en el receptor debe estar encendida. Si no lo está, se debe apretar el botón de encendido  en el receptor.
2. Mantenga presionado el botón de emparejamiento en el receptor hasta que el LED 1 esté parpadeando rápidamente.
3. Apague el termostato presionando el botón central de encendido/apagado, y mantenga presionado el botón **M** hasta que el Código aparezca en la pantalla, entonces gire la ruleta a izquierda o derecha y el icono  empezará a parpadear.
4. Espere unos segundos, el LED 1 dejará de parpadear y se apagará.

El emparejamiento ha terminado.
5. Para salir del modo de emparejamiento, pulse la ruleta central.



Configuración

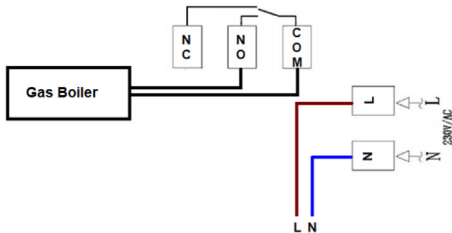
Apague el termostato presionando la ruleta central (botón **ON/OFF**), mantenga presionada la ruleta central durante varios segundos para iniciar el modo configuración. Cada vez que se presione la ruleta central pasará al siguiente ajuste de configuración.

Gire la ruleta a izquierda o derecha para cambiar el valor configurado. Después de terminar de ajustar los diferentes valores, espere hasta que se apague la luz de fondo para salir.

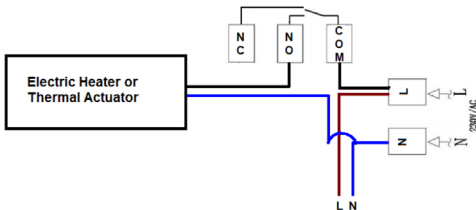
Menú	Descripción	Rango	Valor por defecto
01	Calibración sonda temperatura	-8°C ~8°C	0
02	Temperatura consigna max.	5°C ~35°C	35°C
03	Temperatura consigna min.	5°C ~35°C	5°C
05	Tª protección contra heladas	5°C ~15°C	5°C
09	Histéresis (Diferencia de temperatura entre la de consigna y la de encendido o apagado del emisor de calor)	0°C ~3°C	0°C
11	Bloqueo infantil	1:bloqueado 0:desbloqueado	0
12	Función detección Ventana abierta	1: ON 0: OFF	OFF
13	Tiempo Detección Ventana abierta	2-30 min	15 min
14	Bajada de Tª en tiempo detección	2 . 3 . 4°C	2°C
15	Tiempo parada funcionamiento después de detección ventana abierta (Posteriormente el termostato Vuelve a activarse)	10~60 min	30 min
17	Reestablecer ajustes de fábrica	1: Si y presionar botón ON/OFF durante 5 seg y esperar a que se reinicie	
	Software n°	333b	
	Versión n°	0110	
30	Modos de programación	1: 5+1+1 2: 7 días en bloque 3: 7 días por separado	1
31	Indicador de batería	Solo lectura	

Diagrama de cableado para el receptor

Señal libre de tensión para control de calderas:



Control de fase para bombas y electroválvulas:



Instalación

Lea detenidamente las instrucciones de su termostato para sacar el máximo partido al producto. Monte el termostato a la altura del campo visual (altura recomendada 130-160cm).

No instalar cerca de una fuente de calor, ni al sol, ya que esto afectaría al funcionamiento del termostato.

No presione fuerte la pantalla LCD ya que puede causar daños irreparables.

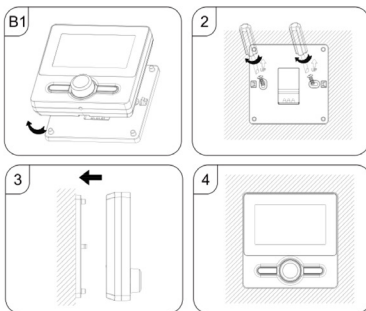
Procure girar la rueda del termostato de forma lenta. Si la gira muy deprisa puede que el dispositivo no obedezca correctamente.

Instalar termostato emisor:

Sobre una superficie plana horizontal sacando la pata posterior



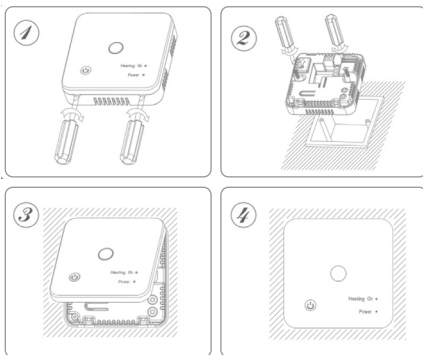
En la pared utilizando la placa de instalación



Instalar receptor:

1. Utilizando un pequeño destornillador, suelte los clips que se encuentran en la base del receptor. Posteriormente separe cuidadosamente la parte trasera de la carcasa de la delantera.
2. Fije la parte trasera en la pared, utilizando los tornillos suministrados (Es posible que tenga que utilizar tacos de nylon).

3. Conecte los cables tal y como se indica en los diagramas de cableado.
4. Monte el frontal de la carcasa sobre la parte trasera fijándolo mediante los clips de fijación.
5. Encienda el receptor pulsando el botón de encendido. El LED de alimentación se iluminará





solversoluciones.es

Debido al compromiso permanente de Sölver con la calidad, las especificaciones, capacidades y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso y sin incurrir en ninguna responsabilidad. La instalación, ajuste, modificación, reparación o mantenimiento inadecuados pueden dar lugar a daños personales o daños en la propiedad.

La instalación y reparaciones deben realizarse por un instalador o por un mantenedor cualificados.

0550001034

